

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 9 月 29 日 (29.09.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/090212 A1

(51) 国際特許分類⁷: B65H 23/032

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/004116

(22) 国際出願日: 2004 年 3 月 24 日 (24.03.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ジャ
スティン株式会社 (JUSTIN CO., LTD.) [JP/JP]; 〒
7990101 愛媛県四国中央市川之江町3125-3 Ehime (JP).
ウインテック株式会社 (WINTEC. CO. LTD) [JP/JP];
〒7900903 愛媛県松山市東野3丁目8-24 Ehime (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 中屋敦 博

(NAKAYASHIKI, Hiroshi) [JP/JP]; 〒7900011 愛媛県
松山市千舟町七丁目3-8 Ehime (JP).

(74) 代理人: 山内 康伸 (YAMAUCHI, Yasunobu); 〒
7600023 香川県高松市寿町1丁目1番8号日本生命高
松駅前ビル3階山内特許事務所 Kagawa (JP).

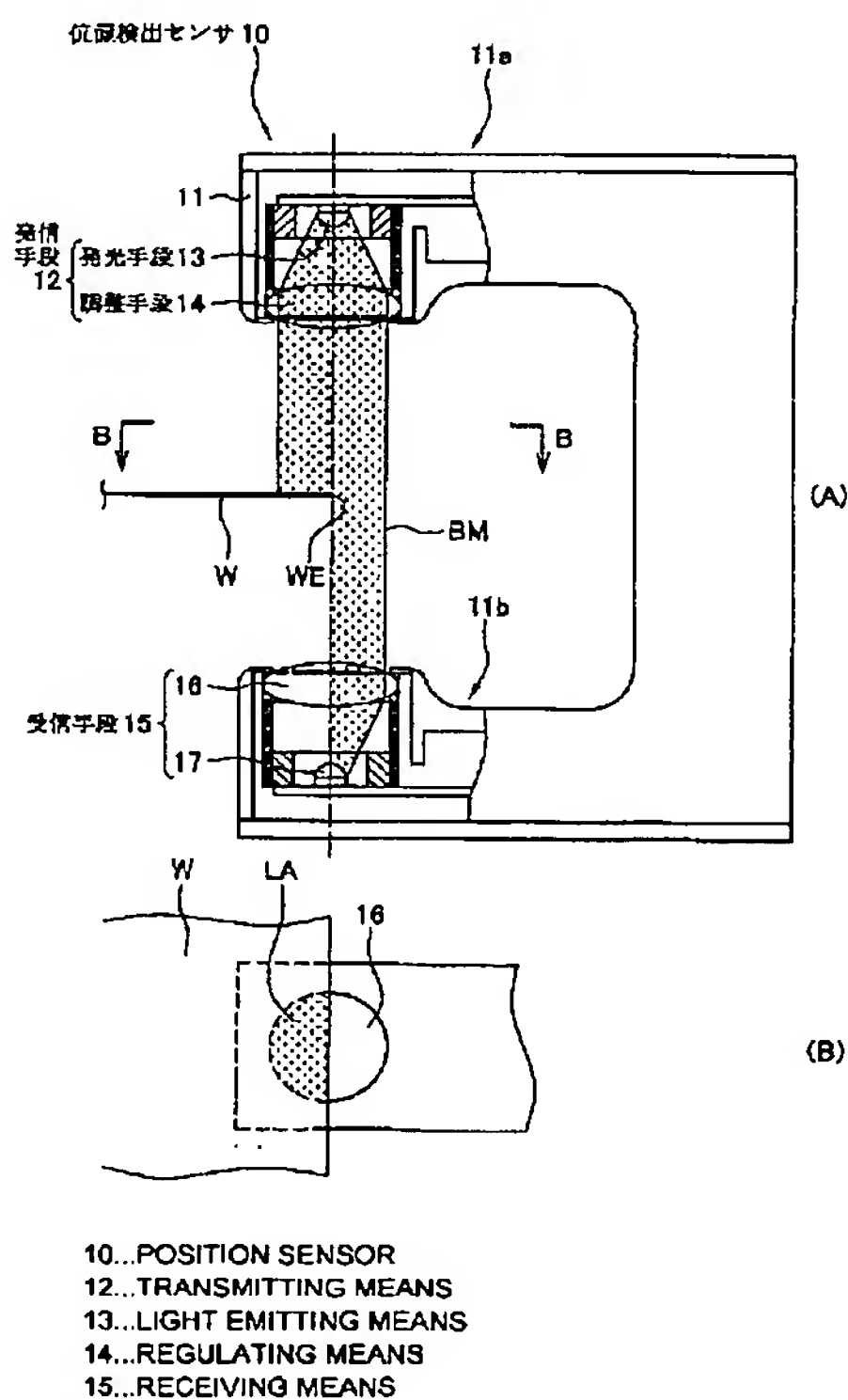
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NL, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が
可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL,

[続葉有]

(54) Title: POSITION DETECTING MECHANISM AND POSITION SENSOR

(54) 発明の名称: 位置検出機構および位置検出センサ



(57) Abstract: A position detecting mechanism and a position sensor in which calibration work of the sensor can be facilitated and a shift between the reference position of the sensor and an object to be measured can be confirmed readily. The mechanism for detecting the position of an object to be measured comprises a light emitting means (13) for emitting a visible light beam toward the object and a means (14) for regulating the visible light beam emitted from the light emitting means (13) so that it becomes a light beam BM having a cross-sectional shape at the position of the object. Since the light emitting means (13) irradiates a visible light beam, shape of the light irradiated on the object can be visually confirmed by an operator. Since a person can visually confirm the position of the object without requiring any instrument, e.g. a measure, positional confirmation is facilitated and it can be carried out readily in safety even when the object is moving.

(57) 要約: センサ校正作業が容易にでき、しかも、センサの基準位置と非測定対象のズレを容易に確認できる位置検出機構および位置検出センサを提供する。被測定対象の位置を検出する位置検出機構であって、位置検出機構が、前記被測定対象に向けて可視光線を放出する発光手段13と、発光手段13が放出した可視光線を、被測定対象の位置において所定の断面形状の光線BMとなるように調整する調整手段14を備えている。発光手段13から照射される光が可視光線であるから、被測定対象上に照射された光の形状を作業者が視認することができる。このため、人が目視だけ、つまり、差し等の器具を用いなくても被測定対象の位置を確認することができるから、位置確認が容易になるし、被測定対象が移動している場合においても位置確認を容易かつ安全に行うことができる。



SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書